

## Cleanseal-FDA<sup>®</sup>

### Neutrale cleanroom siliconen

Factsheet: Cleanseal FDA NL2201

Hoogwaardige, cleanroom siliconen voor afdichting en verlijming in laboratoria en biotechnische ruimtes. Cleanseal-FDA is goedgekeurd voor industrieel gebruik volgens richtlijnen van de Food and Drugs Administration.



#### Toepassingen

- Afdichting in cleanrooms en laboratoria van wanden, plafonds, werkbladen, meubelen, deurposten, enz.
- Afdichting van koelcellen, luchtkanalen en -roosters
- Verlijming van luchtfilter modules

#### Kenmerken

- Neutraal uithardings-systeem
- Uitstekende hechting
- Duurzaam elastisch
- Sanitair ingesteld
- Verouderingbestendig
- Geen hinderlijke geur
- UV- en weerbestendig
- Non corrosief op metalen

#### Onderbouwing

- CE Markering: EN15651-1: F Ext-Int
- CE Markering: EN15651-2: S
- FDA: CFR 21 § 177.2600 (RE 15/06395)

#### Hechting

Directe hechting op silicaatachtige ondergronden, glas, glazuur, email, aluminium en diverse andere metalen. Op hard-PVC (kunststof kozijnen), acryl baden en diverse andere kunststoffen. Voor hechtverbetering op poreuze ondergronden of specifieke kunststoffen onze primer tabel raadplegen. Bij twijfel hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

#### Ondergronden

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Vooraf reinigen met Bloem Cleaner Plastics of Cleaner Glass&Metall. Bitumineuze ondergronden zijn niet geschikt. Polyethyleen, teflon en DPC geven geen aanhechting.

#### Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C. tot 40°C.
Temperatuur bestendigheid:	-50°C tot +150°C
E-Modulus (100%):	transp. 0,3 N/mm <sup>2</sup> kleuren 0,36 N/mm <sup>2</sup>
Huidvorming:	14 min.
Doorharding / 24 uur:	1-2 mm
Soortelijk gewicht (ISO 1183):	1,02 gr/ml
Hardheid Shore-A:	transparant 16° kleuren 22°
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 52451):	<6%
Rek tot breuk:	>300%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	20% (rek/druk)

#### Voegafmetingen

Rugvulling plaatsen om driepunthechting te voorkomen en voegdiepte te bepalen. Als rugvulling wordt Bencoseal PE-rondschaum in overmaat aangebracht. Voegbreedtes tot 12mm = diepte 6mm. Bij voegen  $\geq 12$ mm geldt: diepte = breedte/3 + 6mm. Derhalve breedte x diepte in mm.: 5x6, 8x6, 10x6, 12x10, 15x11, 20x12, 25x15, 30x16.

#### Verwerkingsadvies

Met standaard hand- of luchtdrukspuit. Voor huidvorming van de kit, het oppervlak met een voegspijker, plamuurmes of afwerkspatel en Bloem Voegenglad gladstrijken.

#### Kleur

Standaard wit, kleuren op aanvraag.

#### Verpakking

Worsten à 400 ml en 600 ml.

#### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C.) Ongeopende verpakking tenminste 12 maanden houdbaar.

#### Veiligheidsmaatregelen

EUH208 - Bevat Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, Tetrakis(methylethylketoximino)silane, 3-aminopropyltriëthoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen / huid voorkomen. Bij contact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Werkplek goed beluchten. Bij doelmatige toepassing is het verrubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

#### Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.